官廳水庫

图書館藏书

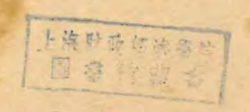
上海社会科学院图书馆
书刊处理章

華北人民出版社

0130605

官 廳 水 庫

王守欒　孫世愷 作





華 北 人 民 出 版 社

626
W243

目錄

內容提要

這本書是介紹我國目前最大水庫——官廳水庫的。它概括地叙述了解放前永定河給人民造成的災難，揭發了反動統治者加深這一災難的事實；着重叙述了黨和人民政府，爲了變水害爲水利，領導和組織了人力、物力修建官廳水庫的情况。書中還着重介紹了在修建過程中，祖國人民的勤勞勇敢、蘇聯專家的無私幫助等感人事蹟。處處顯示了愛國主義和國際主義精神。

書號：3016

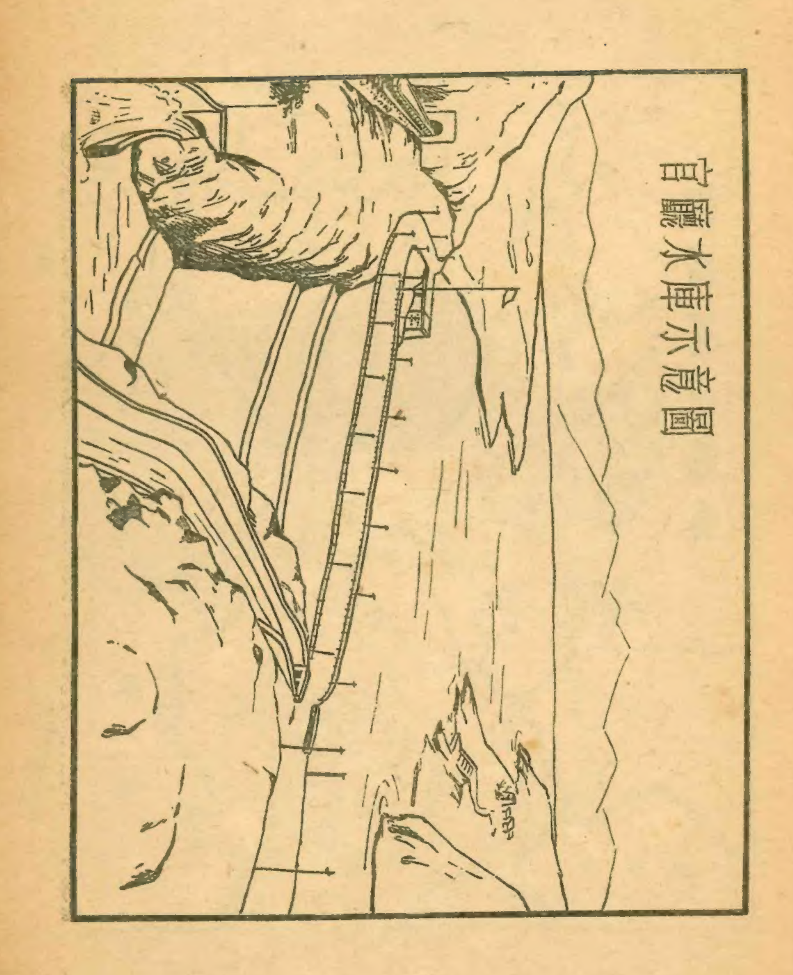
官廳水庫

作者：王守榮　孫世愷
出版者：華北人民出版社
（北京香餌胡同七十三號）
發行者：新華書店華北總分店
印刷者：北京日報印刷二廠

1—15,000　一九五四年二月初版

本書 15,000 字


永定河流域圖
官廳水庫
北京
天津
渤海灣
熱河
山西
張家口
宣化
官廳
南口
昌平
密雲
古北口
三家店
平谷
遵化
玉田
唐山
固安
保定
北河店
西


官廳水庫示意圖

新中國最大的水庫

永定河是華北水系中最大的一條河，它的上游是桑乾河、洋河、嬀水河。這三條河流到懷來盆地匯合以後，穿過一百一十公里長的官廳山峽，便流入河北平原地帶，經過盧溝橋到天津海河後入渤海。

永定河上游所經過的地方，是高山、是峻嶺，也有黃土高原。河水出官廳山峽入河北平原時，活像從屋脊上往下傾瀉，攜帶大量泥沙急流而下。到了平原上，水流得慢了，泥沙沉澱下來，年長日久，便把河牀淤得高過了兩岸的土地。這樣，每逢山洪暴發，河水很容易沖破堤防到處氾濫，呑沒兩岸肥沃的良田和村舍。光以解放前三十多年可以找到的材料統計，永定河下游就發生過七次大決口，每次被淹土地的面積，由三百平方公里到兩千平方公里。三十多年來，平均每年只農產品的損失，就合小米三千萬斤。一九一七年和一九三九年的兩次大水，曾經侵入天津市區，使京津間交通一度斷絕。

爲了變水害爲水利，一九四九年中央人民政府剛成立，就確定要根治永定河，在官廳山峽峽口，修建新中國最大的水庫——官廳水庫。這個巨大的工程，經過勘查、設計，從一九五一年十月起正式動工，到一九五三年國慶節前夕，已經基本完工。從此，歷代威脅人民的永定河開始馴服了，下游數百萬人民將逐漸減免災害，而且還將要利用

它來灌溉田地，用它來發電，發展我們國家的工農業生產，來滿足人民物質、文化生活的需要。

無限激憤話當年

當美好的理想就要實現時，回想一下過去，對比一下現實，會使我們對新中國的熱愛更加强烈。在叙述官廳水庫這一具有歷史意義的偉大工程以前，讓我們先來簡略地回憶一下過去吧。

在已往的歷史年代裏，永定河下游經常决口，氾濫成災，因之以前人們都叫它『無定河』。後來雖然改成現在的名字，但在這次官廳水庫修建前，實際上並沒有『定』下來。

根治永定河水患，成了兩岸人民世世代代的願望。有人會問，幾千年來就沒有人治理嗎？有的，遠自明朝以來，就有了治理永定河的機構。但在政權不屬於人民的時候，人民的願望却成爲歷代反動統治者作爲欺詐人民的藉口。過去治理永定河的『官員』，大都是些只知貪污發財的人，不但沒把永定河治好，有時反而使人民的災難更加深了。清朝的封建官僚們，以治永定河爲名，每年從老百姓身上搜刮白銀四十八萬兩，裝滿了腰包，然後偷工減料胡亂修建一些工程塞責，他們知道這樣的工程不能擋住滔滔的洪水，於是就用迷信手段蒙蔽羣衆，說什麼河裏有『大王』，修堤不頂事，得供奉『大王』。

他們用人民的土地和金錢，修建起『大王』廟。爲了剝削，他們網羅了爪牙，利用兩岸的災情，趁人民無衣無食的時候大放高利貸，榨取勞動人民的血汗。每年秋後，當農民從地裏收回一年辛勤到頭所得到的一點糧食時，反動統治者們又大肆搜刮，人民的疾苦，就在這種欺騙、壓榨下，逐漸加深着。一八八七年九月底，這些傢伙們，正在蘆溝橋擺酒席、唱大戲，歡度『安瀾』的時候，永定河的洪水却從良鄉縣的下場村决口了。一剎時，下場村附近百餘村莊變成一片汪洋，無數田莊房屋被淹沒了，人們扶老携幼四處逃亡，孩子哭大人叫的聲音，悽慘的令人不忍聽聞。但就在這時，蘆溝橋治河機構裏的『官員』們，正沈醉在歌舞聲中；猜拳的猜拳、行令的行令，鑼鼓喧天的大戲正在唱的有勁哩！

北洋軍閥、日本帝國主義、國民黨匪幫，更是變本加厲，在他們的所謂治河機構裏，更是無官不貪、無吏不污。他們把關係兩岸人民生命的歲修費，裝滿自己的錢袋後，把餘下的去修建堤壩，當然他們所修建的堤壩只是騙人而已。大興縣南、北章客村的災難，就是千萬個例子中的一個。一九三三年，因爲南、北章客村附近的河堤，是每年的險地，當地羣衆爲了保全生命，在極度貧困下，情願忍飢受寒出錢出力，計劃在這裏修建一道四百四十公尺長的石堤。僞河務局的『官員』們，看中這個發財的機會，就在這道石堤修建中偷工減料，明裏欺、暗裏騙，將原計劃的四百四十公尺石堤，縮短到二百公尺，把剩下的二百多公尺，改用沙土堆了起來。爲了欺騙羣衆，在沙土上砌了一層石

塊，就算是一道『石堤』了。這些騙子們把錢騙到手後，還召開慶祝完工大會丑表功。人民的災難却在他們表功後面出來了，就在這次慶祝會不久，一個夏末秋初霪雨連綿的夜晚，只一頓飯的工夫，洪水就把假石堤上的沙土冲散，洶湧地流向田野，流向村莊，吞沒了田野裏將要成熟的莊稼，也吞沒了無數的房屋。剛生產的產婦，抱起初生的嬰兒，在漫腰深的洪水中掙扎。住在章客村村西南角上的張七老漢和他的老伴，來不及逃跑，就雙雙淹死在洪水裏了！辛苦了多半年的農民們，眼巴巴地望着自己的田園家舍，再看看有增無減的洪水，只好扶老携幼忍痛和家鄉分離，漫無目的地去逃命。

歷代的反動統治者，貪污、壓榨和欺騙羣衆，給千萬人民加深了災害。日本鬼子和國民黨匪幫，更利用永定河的洪水，有意識地淹害廣大羣衆。沿永定河的勞動人民，曾用他們的雙手，在兩岸修建起堅固的長堤，也曾在長堤上栽滿護堤的柳樹，日本鬼子和國民黨匪幫，把柳樹一批一批地盜賣了，使梁各莊到皇后店一段約長一百華里的堤岸上，變成了一片光禿。當這些反動統治者進行垂死掙扎的時候，還把梁各莊的長堤岸上挖開了口子，來保衛自己，却把安次等縣五百平方公里的良田淹沒了。安次等縣的人民，在中國共產黨領導下，曾展開護堤堵口鬥爭。日本鬼子和國民黨匪幫，竟用刺刀、槍彈和毒瓦斯來對付護堤堵口的人民。

永定河下游兩岸的數百萬農民，就在反動統治者擴大和導演災害的悲劇下，受着雙重的災難。他們那時一方面和反動統治者、和洪水進行鬥爭，另方面急切地盼望着：永

定河再不禍害他們，永定河兩岸土地上能年年長出豐盛的莊稼。

官廳水庫工程鳥瞰

永定河兩岸人民的希望，在共產黨和人民政府領導下實現了。

一九四九年中央人民政府剛一成立，就制訂了根治永定河的計劃。這個計劃的主要內容是：在上游大力植樹造林，保持水土；在中游興修水庫；下游整理河道。其中以興修水庫最重要。計劃興修的水庫，以官廳水庫最大，修建這個水庫的工程，是根治永定河的一個重要環節。

官廳水庫位於河北省懷來縣境內，在這裏，在羣山環抱中有一塊方圓二百三十公里的平原，就是地理學家們稱爲『懷來盆地』的地方。盆地的東南角上，有老和梁山和橫山對峙着的兩座山頭，兩山中間就是長達一百一十公里的官廳山峽。在永定河進山峽的入口處，有一個數十戶人家的小山村——官廳村，修建水庫的工程就在這裏，這也就是官廳水庫名稱的由來。

官廳水庫是多目標的水利建築物，它不但能防止永定河的水災，把危害下游的洪水攔蓄在水庫中，而且積存在水庫中的洪水，還可以用來灌溉、發電，供給工業用水和發展航運，這就改變了永定河的性格。

這個水庫工程是非常巨大的，它包括三個主要組成部分：

第一是攔河壩。這座壩修建在官廳山峽的峽口，老和梁山頭及南橫山頭對峙的地方。修成後，東西兩邊對峙的山頭，被攔河大壩連接起來，把永定河從前流經官廳村附近入峽的舊道堵塞住，上游的洪水就攔蓄在懷來盆地裏，使懷來盆地變成一個規模宏大的『人工湖』。

第二是輸水道。它修建在河的右岸，包括進水塔，隧洞和靜水池。進水塔是輸水道的前哨，它和攔河大壩一般高，塔裏安裝八個大閘門。閘門操縱水庫裏的洪水，下游水大，閘門全部或部分關閉，下游水就小了；需用水時，閘門全部開放，下游水就充足了。隧洞和進水塔緊緊相連接，進水塔裏放的水，都通過隧洞外流。流到出口處，就是靜水池了，到這裏，湍急的水緩和下來後再繼續流下去，這一建築物的作用，是減弱水流的冲刷。

第三個是溢洪道。它是一個保護水庫的工程，如果上游洪水過大，輸水道排洩不及時或進水塔發生故障，就讓水從溢洪道裏往外流。水庫需要洩洪時，也讓洪水從溢洪道裏外流。因此它號稱官廳水庫的『太平門』。

在這三項工程中，需要土石二百五十多萬公方（包括交通道需用數），混凝土四萬七千五百公方。而工程中所需用的沉重的塊石，複雜的器材，又都得從外地運來，再加上工程複雜，自然條件的困難，因此這個工程建築的艱鉅就可想見了。

大家來修建水庫

官廳水庫所在地，原來是一片窮鄉僻壤。在這裏，山巒環繞着村莊，河水經常氾濫，交通非常不便。過去，那羊腸小道上，除了到田裏種地的農民外，很少見到行人。所以，這裏幾乎是與外界隔離的地方。但是，隨着水庫工程的興建，繁華代替了過去的寂靜。

一九五一年十月，修建官廳水庫工程的人們，來到了官廳村。在建設祖國這一崇高意願支配下，人們從遙遠的江南，從口外的大草原上，流向這荒涼的山村。荆江分洪工程上的鋼筋工人，天寶路上輾壓過路基的推土機手，修飾過首都天安門的棚工，都響應了黨和人民政府的號召，趕來官廳水庫工地。技師、工程師、水利學家、地質學家也都趕到這裏。在永定河兩岸跟日本鬼子及國民黨匪幫長期搏鬥過的幹部，也從不同的工作崗位上調來了。時間沒有多久，這些來自祖國各地的人們，就把原來的羊腸小路改變成公路；在永定河上架設起橋梁，許多輕便鐵道，縱橫交織在懷來盆地裏。隨着公路、橋梁和輕便鐵道的鋪設，無數輛卡車、斗車、大車、手車，奔馳在山坡上，奔馳在河道的中心。車上載的是開山的機器和修建水庫的器材。這些機械也和修建官廳水庫的人們一樣，是來自全國各地：鞍山鋼鐵廠製造的鋼筋，太原、琉璃河的洋灰，都在這裏結合在一起；珠江、長江、黃河和淮河水利工程上用的推土機和拖拉機在這裏碰了面；上海、

濟南和瀋陽等地工廠給官廳水庫工程送來了洋灰攪拌機、電動機和柴油機；內蒙古博克圖出產的元松和湖南省長沙的杉桿，綁在一個高架上……。所有這些，形成了偉大的結合體，使寂靜的山溝，乾枯的懷來盆地，變成了各種人材和全國水利工程機械的會師地。呼隆呼隆的機械操作聲響遍山野，巨大的震響聲炸裂着山石。到了夜晚，探照燈、水銀燈，照得一片雪亮。人們在燈光如晝的工地上，邁着大步，一行去一行來，穿梭似地運着砂土。擴音器送出的音樂，伴隨着緊張的工作。隨着人羣的激增，隨着機器的軋軋聲，攔河壩越來越高，懷來盆地變成壯麗的人工湖的日子也越來越近了。住在懷來盆地的人們，為了整體，為了更多的人不受災害，為了祖國建設，他們在政府幫助下，事先一家一家地遷到政府給他們預備好的新村之後，又組織起來，在官廳水庫工地上當嚮導，當尖兵。工地上的柴草由他們運，工地上的機器，也有的歸他們照料。不少年輕小伙子，都隨着水庫的修建，逐漸變成了技術工人。他們和各地支援來的工人、民工、工程技術人員和各地的幹部一起，共同來修改我們祖國的面貌。

無窮的智慧、忘我的勞動

懷來盆地盡頭，官廳山峽峽口，是屬於大陸性的氣候，每到冬天，西伯利亞的寒流，從蒙古草原吹到這裏，使積雪鋪遍山野，河水結成堅冰。春天和秋天，對面不見人

的黃風，吹打得人們睜不開眼。到了夏天，陰雨連綿過後，火熱的太陽，蒸發着河水，熱得令人透不過氣來。但不管是甚麼樣的困難，都影響不了建設官廳水庫人們的意志。由於他們無限的熱情和智慧，各種各樣的困難被一個一個克服了。要想知道我們的人民的力量，讓我們先介紹一兩個事實吧！

一九五二年十一月底，臨時擋水壩合龍的時候，也就是要讓永定河改道的日子裏，建設水庫的人們，肩上担着黏土和石子，從料場運到臨時擋水壩上。他們手中開動着機械，粉碎着料場的山頂。在人和機械的操作聲中，臨時擋水壩越來越高，越來越長，永定河改道的日子也就越來越近了。

但洪水却像故意和人們為難似的，它拚命地掙扎，說什麼也不想離開舊道，不讓臨時擋水壩『合龍閉氣』。民工越往這缺口上塡黏土，塡石子，洪水流的也就更加急劇。塡上石子，石子冲跑了。塡上裝起黏土和石子的蔴袋也冲散了。如果不能使洪水就範，到了汛期它就會冲毀已經修好的工程，那時整個工程就會失敗。青年團員葉成想到這裏，想到國家的財富，還想到下游兩岸人民已往經受的災難，就帶着鼓動的聲音熱情地喊道：『為了建設祖國，為了早日解除下游兩岸農民兄弟的災難，咱們一定得把洪水治服！』隨着喊聲，他第一個跳進水裏。繼葉成之後，又有三十四個民工，跳入滾滾的洪水中。這時候北風夾雜着雪花，不停的呼嘯，洪水中夾雜着冰渣，刺痛着人們的筋骨。年輕的葉成和其他三十四位民工，忍受着冷風的吹打，在刺骨的冷水冲激中，打撈着蔴

袋。蔴袋剛一浮出水面，就凍成冰塊，一條條地撈上岸來，砌在臨時擋水壩的缺口上。他們相互鼓舞着：『撈呀！撈呀！把這缺口塡平呀！早點合龍閉氣呀！』他們的嗓子嘶啞了，身體麻木了，凍僵的手已經拿不住東西。站在岸上的首長們，關切地要他們上岸休息。可是葉成說：『我們要學習志願軍克服困難，戰勝敵人的精神，我們決不能向洪水低頭！』手不能抓，就用嘴叼蔴袋。冰渣刺破了嘴唇，他那閃耀發光的眼睛，却緊緊盯着被打撈的蔴袋。其他下水的民工們，也都按葉成的作法：用嘴叼起蔴袋來。那些被水冲散的蔴袋，就這樣被英雄們又叼了上來。臨時擋水壩的缺口，也就逐漸被塡平了。洶湧的永定河水只有馴服地改了道。從此，它只能在人們已經給它預備好的輸水道裏奔流了。

這就是官廳水庫臨時擋水壩『合龍閉氣』時的戰鬥場面。像這樣的場面不止一次，像葉成這種忘我的行動，也不止他們三十五人。共產黨員、女民工大隊長劉占琴、抽水的機工隊以及張家口專區挖壩基的三個民工大隊，將近四百人，都在嚴寒的冬天下過水。

建設官廳水庫的人們，在這個工程上，不僅表現出像以上所講的忘我的勞動熱情，而且也表現了勞動人民的無窮的智慧。在輸水隧洞的開鑿工程中，遇到了頑强的『老虎皮石層』。這種石層非常堅硬，開頭打一公尺深的石眼，就得用十七個合金鑽花。打出的石眼，放上炸藥也只能炸下很少一點石頭來，以致人們用了三個月的時間，僅僅鑿了一千一百三十二公方石頭。這條隧洞共需要開鑿十二萬七千公方的石頭，照着以上那樣

緩慢的進度下去，就將會把修建的時間大大拖長，建設的費用也將要大大增加。鑽工們、石工們、爆炸工人和工程技術人員們，都爲着這項工程的遲延而心情不安。他們白天工作一天，夜裏也睡不着覺，都全神貫注在這項工程上。老鑽工柳萬春是個具有堅强意志的人，他經常這樣想：『參加祖國建設，如果不做出個樣子來，那還對得起國家交給自己的任務？對得起千百萬人民對我們的期望？』就在這種心情下，在熱愛祖國這一崇高意志支配下，他開動了腦筋，在現場、在宿舍，都在鑽研，終於想出了『橫打風鑽』的辦法。這辦法是根據『老虎皮石層』的性格，順着石紋打風鑽。這樣，就把打風鑽的效率提高了三倍多，也節省了不少鑽頭。但是光鑽眼的效率提高還不够，因爲僅僅能够多鑽石眼，爆炸不下石頭來，還是不能儘快地把隧洞鑿通。鑽工盧永高，爲了使爆炸效率也能提高，便主動地找工程技術人員研究，想出了『打抬砲』的爆炸方法：就是把打好的三個到五個石眼，一同裝上炸藥，一同點捻，一同爆炸，使震動力加大，頑石也就更多的被炸下來。這兩個先進方法緊密地配合着，那頑强的『老虎皮石層』，被人們的智慧征服了。於是，開鑿隧洞的工程，一個月的工夫就開鑿了一萬多方石頭，提高效率幾十倍。類似以上的事例，我們是數不清說不完的。像連環打夯法、流水運土法、專業化的綁紮鋼筋法，混凝土的重量配合法等等，都使工作效率大大提高，使國家節省了大批財富，使整個工程迅速地進行。

以上事例是千百個中的一兩個。但光就這類事例，還不足以完全說明他們的高尙品

質，因此讓我們再看看另外一件事例吧！輕便鐵道工人共產黨員朱永爲，在修建攔河大壩最緊張的日子裏，突然一連收到三封家信。這三封家信，都是他母親寄來的。信裏有一段是這樣寫的：『永爲：你已經是三十多歲的人了。因爲咱家過去太窮，半輩子也沒給你尋上個老婆，如今咱們翻了身，光景過好了，你該結婚了，何況人家鄉村的姑娘陳蘭花，三番兩次找上咱家的門，一心一意要和你結婚，你爲啥還不快回家結婚呢？…』可以想見，這封信該會使朱永爲的心情多麼激動了。但當他想到眼下的任務時，却很快的冷靜下來了。一天晚上，他悄悄地走到運輸科鐵道小組的辦公室裏，找到政治指導員岳炳南，把家信拿出來。老岳看完了信，帶着喜悅的心情對朱永爲說：『你請假嗎？那麼我向領導上說一聲，准你回家吧！』朱永爲笑了，接着他嚴肅地說：『不回家！我要修大壩！』就在這天晚上，岳炳南根據朱永爲的意見，替他寫了這樣一封回信：『母親：咱們由窮困走向富裕，是毛主席、共產黨領導咱們得來的。今後我們還得在毛主席和共產黨領導下，把咱們的祖國建設得更加富強，把咱們的光景過得更好。就是爲了這個，我決定先不回家結婚，等大壩修好後再回去。……』就是這些具有高貴品質的人，也是平凡的人，在偏僻的官廳山峽峽口，給祖國修建起了巨大的官廳水庫。時間不會多久，當永定河下游的原野裏長出茂盛的莊稼時，當懷來盆地的人工湖裏蓄存起大量流水，人們在假期裏到這裏划船、在這裏休息時，他們是不會忘記今天的建設者的。

機械的巨大力量

在官廳水庫工程施工的日子裏，工地上到處發出震耳欲聾的軋軋聲、馬達聲，以及開鑿山石的呼嚨聲。這些聲音告訴人們：我們在許多地方已經用機械代替了體力勞動。

在興建攔河大壩最緊張的時候，大型的推土機，奔馳在土山頂上，它那强大的鐵鏟，發揮着威力，將千百萬噸黃土鏟離地層，黃土便鬆軟的浮起。這時半機械化的斗車開了上來，人們把黃土裝在斗車裏，斗車排成縱隊，一車連一車地運往攔河大壩附近的料場裏。在攔河大壩上，每個拖拉機拖着八噸重的洋足轆，跟在民工後邊，民工們鋪一層，它們就輾壓一層。當黑夜來阻止人們工作的時候，工地發電廠就把二十萬零七千度電流，送到工地各個角落裏，把黑夜照如白晝，數萬民工在燈光底下，伴着機械的操作聲，緊張地勞動着。

工人階級的偉大，不僅表現在他們能够熟練地操縱着機械，而他們還用自己聰慧的頭腦，使機械發出更大的威力。一架拖拉機拖着八噸重的洋足轆，從規格上講，是能頂四百多個打夯工人的勞動效率，而在攔河大壩輾壓時，操縱拖拉機的高占榮，積極鑽研，將原來的循環式輾壓法改爲前進後退輾壓法，創造了每小時輾壓六百三十八平方公尺的新紀錄，等於五百多民工打夯的效率。

機械代替體力勞動，確實是一件令人興奮的事情。來自農村的數萬民工們，親自看到了機械的威力，高興得簡直叫人無法形容。通過現實的教育，使他們眞正認識了工人階級的偉大力量，明白社會主義工業化的意義，也使他們眞正認識到工農聯盟是怎麼回事了。大興縣東黑垈村的農民陶德祿曾經說：『要沒有工人老大哥，這水庫修不成。只有在工人老大哥的領導下，給咱建設許多工廠、礦山、給咱製造更多的機械，才能修建更多的水利工程，我們農民才能用機械耕地，咱們的生活才會更好。』受了現實教育的農民，看到了祖國的未來，也看到自己的前途，因而相互討論着、思索着：等着工程結束後回到村裏，要積極帶領別人組織起來，多生產糧食，支援國家的工業建設。

偉大的國際主義精神

在一次外賓招待會上，官廳水庫工程局張執齋局長，帶着十分誠摯和感激的心情說：『官廳水庫的成長過程，是蘇聯專家對我們幫助的過程，每當我們遇到困難，蘇聯專家就趕來幫助我們克服了困難，把工程向前推進一步。』

在決定這一巨大工程之前，首先必須精確明瞭壩址的地質情況。但，官廳水庫攔河大壩附近的地質情況，遠從一九二八年北洋軍閥反動政府時起，直到國民黨匪幫滅亡時止，前後爭吵了二十二年，也沒得出一個肯定的結論。這次我們開始計劃修建水庫時，因爲急於求成，有些『老工程師』們就不太重視這個重要問題，沒根據精確的地質情況，就打算在這裏修建混凝土壩，這個不恰當的計劃幸虧被蘇聯專家糾正了。

那是一九五〇年二月裏，官廳水庫還沒動工前，蘇聯地質專家克羅特基就到了官廳山峽的峽口。他在羊腸小路上，在山角下觀察了地層，採集了標本，然後進行了細密地研究，發現了計劃中的攔河大壩壩址附近，斷層非常複雜，不適宜修建混凝土壩。蘇聯水利專家布可夫，研究了克羅特基的發現，並結合鑽探後研究所得的結論，斷定在這樣的地質情況下，如果修築混凝土壩，既不經濟又不堅固。根據他的豐富經驗，提出了將原來設計的混凝土壩改爲現在的分層滾壓式土壩。這個建議，給我們節省了大批的資金，而且比原來設計的混凝土壩還堅固。

蘇聯專家實事求是的工作態度，也教育着每個技術人員。官廳水庫工程局王森副局長，曾談到這樣一件事：過去作攔洪規劃時，一般都以一九三九年的流量爲依據。但這種依據是不科學的，如按這項不科學的依據設計施工，將要犯極大錯誤。蘇聯水利專家沙巴耶夫，一開始就發現了這個問題。他研究了永定河的原始水文資料，並約請過去在永定河作過多年的測量和水文人員共同研究，聽取了他們的報告，然後訪問了官廳村的老人，觀察了沖刷痕跡，最後以確實的科學根據，批判了舊的錯誤的論斷，幫助中央水利部水文局人員正確地判定了永定河最大的流量爲四千立方公尺。這個科學的判定，不但對官廳水庫工程的規劃起了很大作用，而且對根治永定河的其他各項工程，也是非常

寶貴的材料。我們的工程技術人員，從這件具體事情中，受到了深刻的教育，學到了科學的工作方法和實事求是的工作態度。

蘇聯專家沙巴耶夫在幫助官廳水庫的建設中，緊緊地掌握了精打細算的原則，用準確的工程規劃設計，避免了許多浪費現象。據有材料可考的統計，因為沙巴耶夫的精打細算，就為我們國家節省了二百多億元的資金。

蘇聯專家對中國人民水利事業高度負責的精神，使人們對中蘇兩國人民的友誼有了更深刻的體會。這友誼存在於每個角落裏，表現在每個繁雜事務中，也表現在相互間的感情願望中。在一次官廳水庫工程局召開的技術會議上，沙巴耶夫興奮地說：『官廳水庫是一個巨大而重要的建築物，它將給中國國民經濟帶來很大的利益，不但中國人民在關心，就是蘇聯人民也以最大的興奮心情來閱讀官廳水庫工程進展的消息。』

這是多麼殷切的關懷呀！蘇聯專家們，正是代表着無數蘇聯人民對我們殷切關懷的心情，像在各個工程建設上一樣，幫助我們修建了官廳水庫。這種無私的援助，將永遠牢記在中國人民的心中，而在這項變水害為水利的偉大工程上，也將永遠銘刻着中蘇兩國人民牢不可破的友誼。

官廳是個大學校

修建官廳水庫的人們，都意味深長地說：『官廳是個大學校。』初到這裏來的人，對這句話是不易領會的，因為這裏既沒有教室，也沒有成本大套的書籍，看到的只不過是些熱情勞動着的人們。但這裏確實是個大學校。說它是大學校的不是別人，正是剛出學校的工程技術人員，是在這裏實習的學生，以及在這裏工作的工人和民工們。就是他們，在這裏懂得了許多過去不懂的知識，學會了過去自己不會做的事，從這裏學到了不少在課堂或實驗室中學不到的東西。現在讓我們看看青年技術人員王鐘浩的事例吧：

王鐘浩是一九五二年八月間到工地的。當時，他被分配在工務科作設計工作。初到工務科時，什麼都感到生疏，很多工作都要從頭學起。他雖然很積極、很熱情，却碰到不少困難。有一次，領導上讓他作攔河壩的壩坡穩定分析，他滿懷熱情地試算了一百多次，然後信心十足地交上去。但執行當中，工人們却說不怎麼切合實際。年輕的王鐘浩聽了這話，心裏非常難過。他想：自己費了這麼大力氣，為什麼還不切合實際呢？為了弄清這個問題，他主動地跟科裏領導上研究。結果發現他作壩坡分析時，雖然試算了一百多次，但只是像做習題似地求出答案，沒很好地和實際聯系起來。從這件事中，使他受到了深刻的教育，因而他開始深入現場，並在現場裏主動地和工人同志們研究，在工人們的幫助下，使他認識到原來作壩坡分析的缺點，提出了修改土壩斷面，重新作壩坡穩定分析的意見。黨支持了他的新意見，修改了攔河壩的斷面，把坡度縮小、馬道加寬。這樣，壩的安全系數既沒減少，並給國家節省了三十八億元的開支。王鐘浩在設計工作上也得到

了很大提高。這個剛離學校參加祖國建設的青年學生，把自己在學校學的知識從這裏得到驗證，因而更加鞏固和豐富了。就連那當過多年教授的老工程師，也在這裏的實際工作中充實了自己。在一次座談會上，他們從自己的親身體會中，向清華大學來這裏實習的同學們熱情地說：『我們在官廳水庫確實學會了許多東西，這些東西，是在學校裏無法學到的、也無法體會到的。技術上的問題且不談，在政治方面的提高，更是無法估計的。比方說：在學校時我們也談爲人民服務，但是應該怎樣爲人民服務就不够明確了。在這裏却表現得非常具體，因爲我們作每一件工作，都在經受着考驗。其次，在學校時我們也知道祖國偉大，熱愛祖國，但祖國究竟怎樣可愛，也不過是從書報上了解一些間接的東西而已。而在這裏，在這實際工作中，我們親身參加了祖國建設，親眼看到祖國的工程建設逐日在加大着規模，也看到工人和民工們用他們的雙手，推平了半座山，又建設起像山那樣高的攔河壩，我們熱愛祖國的心情就更加深切。特別是我們在和工人、民工共同工作中，深深地體會到他們的誠摯、親切，聰明、智慧和辛勤，這些高尚的品質感染着我們，教育着我們，使我們逐漸改變着原來的思想和感情，使我們逐漸要求自己成爲全心全意爲人民服務的技術幹部。所有這些，都是我們在這裏體會到的和學習到的東西。』

技術人員在實地工作中學到了實際能力，提高了自己。而所有工人們也在學習，民工們也在學習，幹部們也在學習。他們由外行到內行，由不會到會，由不精通到精通。在這個偉大的工程中，逐日提高着，也豐富着人們的智慧，鼓舞着和推動着人們前進。

永定河下游兩岸人民的喜悅

官廳水庫的修建，使永定河下游兩岸人民開始擺脫了災難。它在人們面前顯現了社會主義建設的無限美好的遠景。

一九五三年八月，永定河流域接連不斷地下了幾場大雨。在過去，每當陰雨連綿的日子，永定河下游兩岸的人民，便愁眉苦臉地把家搬上堤岸，準備度荒。這一年却不同了，因爲修了官廳水庫，再加上下游兩岸人民在黨和政府領導下積極防預，所以雖然永定河暴發了有史以來的第二次大洪水，可是永定河下游兩岸的人民沒搬家，河也沒決口子，更沒鬧水荒。

這麼大的洪水，永定河下游兩岸沒有受水災，這是數千年來所沒有過的大喜事。人們到處暢談着這件大喜事，也歌頌着黨和人民政府給他們創造的幸福。大興縣北章客村農民謝桂枝，把這喜事寫信告訴了他在朝鮮前綫的兒子。信的大意說：『毛主席、共產黨，領導人民把永定河治，在官廳修建了大水庫。今年河裏也漲了水，可沒鬧一個口子。咱家今年不光沒有遭災，還收了五石四斗小麥、兩千斤花生、五百斤紅薯、還有一石多豆子，鬧了一個不賴的年景。從今以後，地裏的收成還要年年增加，等你回家時，不僅不用領着家小逃難了，我們的生活會越過越好……。』

因爲治服了洪水，人們對生活的規劃改變了。過去所住的房子，只要求能遮風雨，如今，在下游，在永定河兩岸，到處可以看到農民正在蓋新房。還是以大興縣北章客村爲例，光一九五三年內，就蓋起了三十多間磚房。農民謝起在自己新蓋的五間房的房梁上，寫上了這樣一副對聯：『蓋起高樓大厦，建起美好莊園。』隨着生產和生活的提高，生產工具和牲畜也增加了。一九三九年，這村鬧過大水災以後，村裏的牲畜有的淹死了，沒淹死的也賣光了。如今，全村已經有大、小牲畜六十八頭，還買了二十六輛大車。秋收過後，人們趕着大車，把自己收下的花生送到供銷合作社去，然後換來生產工具和生活用品。爲了及時供給下游兩岸人民的生產和生活用品，縣區供銷合作社，也經常用大車載着各種工業品到各村推銷。一九五三年十月十二日的下午，區供銷合作社到北章客村來的推銷小組，一會兒就賣了一百多萬元的貨物。

生產、生活提高了，人們知道這是共產黨、毛主席給帶來的幸福。北章客村的農民們，家家戶戶掛起了毛主席像，他們互相鼓勵互相勸導着說：一定聽毛主席的話，組織起來互助合作搞生產，好爭取更大的豐收，好使我們的社會主義建設更快地前進。如今，北章客村的農民們，正在醞釀着把互助組轉爲農業生產合作社，單幹農民也在組織互助組。一九五三年秋收過後，這村的農民就響應了人民政府的號召，適當地擴大了種麥的土地面積，準備更多的增產糧食，把餘糧賣給國家。『建設美好家園』的願望，將會一步一步地得到實現。

美好的遠景

一九五三年國慶前夕，官廳水庫工地上，人們熱情地勞動着，歡欣地歌唱着。他們歌唱着祖國的偉大成就，也歌唱着他們用智慧和勞動獻給國慶的禮物——官廳水庫基本完工了。

兩年前還是荒凉、偏僻的官廳山峽峽口，如今却是四十五公尺高的攔河大壩巍然屹立在那裏，它擋住了永定河水，使氾濫多年的洪水改了道。那高大的進水塔，雄偉地站在攔河大壩的右岸，它是輸水道的前哨，每時每刻地吞吐着洪水，使洪水經過馬蹄形的隧洞，在平靜的靜水池裏打個轉彎，發射出燦爛的水花，然後平穩地下流。時間不會多久，從這裏流出去的水，將會用來發出巨大的電力，供應人民的首都，將使工業得到更多動力，工廠將會製造出更多的產品。將來北京到天津之間，要開鑿運河，永定河水就可作爲這條運河的水源。無數的船隻，將通過這條運河，運輸着工業用品，運輸着來往的行人。永定河下游兩岸的田地，將因爲河水的澆灌，長出茂密的水稻、麥子、大豆和高粱。爲了保證這美麗的遠景成爲現實，使永定河永遠爲人民服務，在官廳水庫攔河大壩左邊，修建的溢洪道，將在水庫容不下更多的洪水時，及時作適當的排洩，保障水庫永遠安全。

W 229
1
Y686.92
W229
c1
130605
W243

面對着高大的攔河大壩、雄偉的進水塔以及溢洪道，不覺使人連想到懷來盆地的未來。懷來盆地的未來，是多麼美麗！這裏將成爲一個二百三十平方公里的人工湖，湖的四周將修建起無數座療養院、休養所，供生產戰綫上的人們，在辛勤的勞動過後到這裏來公休。當官廳水庫基本完工的日子裏，美術家們，設計了美化官廳的計劃；林業專家們，要爲懷來盆地的周圍，培植茂盛的樹林和豐滿的菓樹；漁業專家們，已經根據這裏的氣候和自然環境，提出養魚的辦法。不久的將來這裏就會變成一個有山有水、有鮮魚有菓樹的地方，成爲人民的樂園。

勘誤

第一頁第一行「永定河是華北水系中最大的一條河」應爲「永定河是華北水系中最大河流之一」。
第十一頁第一行「十二萬七千公方」應爲「三萬七千公方」。
第五頁第十行「二百三十公里」應爲「二百三十平方公里」。

國民經濟
同 學

Y686.92
W229

定價 1,000元